

VITORONDENS 200-T

J2RA

Die angegebenen Produktdaten entsprechen den Anforderungen der EU-Verordnungen 811/2013 und 813/2013.

Produktdaten	Symbol	Einheit	J2RA	J2RA	J2RA
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse			A	A	A
Wärmenennleistung	P_{rated}	kW	63	80	100
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	%	91	92	91
Jährlicher Energieverbrauch	Q_{HE}	kWh	55385	69565	87912
Schalleistungspegel in Innenräumen	L_{WA}	dB	70	72	80

Alle beim Zusammenbau, der Installation oder Wartung des Raumheizgerätes zu treffenden besonderen Vorkehrungen: Siehe Service- und Montageanleitung

Bauart	Symbol	Einheit	J2RA	J2RA	J2RA
Brennwertkessel			-	-	-
Niedertemperaturkessel			-	-	-
B11-Kessel			-	-	-
Raumheizgerät mit Kraft-Wärme-Kopplung			nein		
Kombiheizgerät			nein		

Wärmeleistung	Symbol	Einheit	J2RA	J2RA	J2RA
Nutzbare Wärmeleistung bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb	P_4	kW	63	80	100
Nutzbare Wärmeleistung bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb	P_1	kW	20,56	26,06	32,33

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	Symbol	Einheit	J2RA	J2RA	J2RA
Wirkungsgrad bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb	η_4	%	92,3	91,7	91,3
Wirkungsgrad bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb	η_1	%	98,6	98,4	97,4

Hilfsstromverbrauch	Symbol	Einheit	J2RA	J2RA	J2RA
Hilfsstromverbrauch bei Vollast	e_{max}	kW	0,552	0,562	0,577
Hilfsstromverbrauch bei Teillast	e_{min}	kW	0,27	0,245	0,302
Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand	P_{SB}	kW	0,004	0,004	0,004

Sonstige Angaben	Symbol	Einheit	J2RA	J2RA	J2RA
Wärmeverlust im Bereitschaftszustand	P_{stby}	kW	0,23	0,248	0,248
Energieverbrauch Zündflamme	P_{ign}	kW	-	-	-
Stickoxidausstoß	NO_x	mg/kWh	102	102	102



Die angegebenen Produktdaten entsprechen den Anforderungen der EU-Verordnung 811/2013.

Kriterium	Energieeffizienzklasse Temperaturregler	Beitrag Raumheizungs- Energieeffizienz
• Raumthermostat welches den Wärmeerzeuger ein-/aus schaltet	1	1 %
• Witterungsführung Regelung • Modulierender Wärmeerzeuger	2	2 %
• Witterungsführung Regelung • Nicht modulierender Wärmeerzeuger	3	1,5 %
• Raumthermostat mit TPI (Time-Proportional-Integral) Eigenschaften • Nicht modulierender Wärmeerzeuger	4	2 %
• Modulierender Raumthermostat • Modulierender Wärmeerzeuger	5	3 %
• Witterungsführung Regelung • Modulierender Wärmeerzeuger • Raumtemperatursensor in Verbindung mit Raumaufschaltung	6	4 %
• Witterungsführung Regelung • Nicht modulierender Wärmeerzeuger • Raumtemperatursensor in Verbindung mit Raumaufschaltung	7	3,5 %
• Einzelraumregelung mit min 3. Raumtemperatursensoren • Modulierender Wärmeerzeuger	8	5 %